

**M12 St. 0° / M12 Bu. 0° A-kod. LED**

PVC 3x0.34 sw UL/CSA 2,5m

Stecker gerade – Buchse gerade

M12 – M12, 3-polig

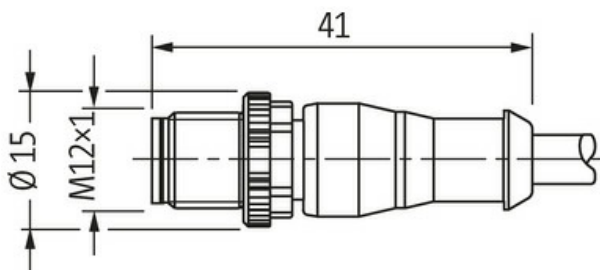
LED (gelb/grün)

Art.-Nr. 7005 - M12 Lite - (Kunststoffrändelschraube) auf Anfrage

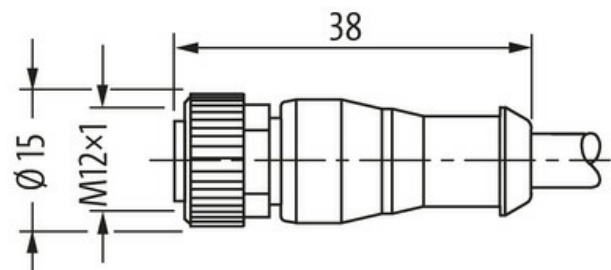
Das Material der Gehäuse ist aus Kunststoff und hat eine gute Chemikalien- und Ölbeständigkeit.

Beim Einsatz aggressiver Medien ist die Materialbeständigkeit applikationsbezogen zu überprüfen. Nähere Details auf Anfrage.

Abweichende Leitungslängen auf Anfrage lieferbar.

**[Link zum Produkt](#)****Abbildungen**

Male



Female

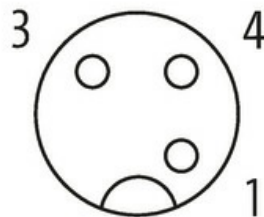
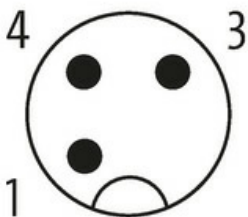


Abbildung stellvertretend



\* nur für Produkte mit UL/CSA-zugelassener Leitung

| Bauform                                |   |
|--|---|
| Bauform                                | 40331   |
| Technische Daten                       |   |
| Betriebsspannung                       | 24 V DC $\pm 25\%$  |
| Betriebsspannung (nur UL-listed)       | 30 V DC   |
| Bemessungsstoßspannung                 | 0.8 kV  |
| Betriebsstrom je Kontakt               | max. 4 A  |
| Polzahl                                | 3   |
| Isolierstoffgruppe                     | IEC 60664-1, category I   |
| Kodierung                              | A-kodiert   |
| LED-Anzeige                            | LED (gelb/grün)   |
| Verriegelung der Steckplätze           | Schraubgewinde (M12x1 mm) empf. Anzugsdrehmoment 0.6 Nm, selbstsichernd |
| Verschraubung                          | M12 (SW13)  |
| Schutzart                              | IP65, IP66K, IP67 in gestecktem und verschraubtem Zustand (EN 60529)    |
| Material                               | PUR   |
| Material (Verriegelung)                | Zink-Druckguss, matt vernickelt   |
| passend für Wellschlauch (Innen-Ø)     | 10 mm   |
| Allgemeine Daten                       |   |
| Normen                                 | DIN EN 61076-2-101 (M12)  |
| Befestigungsart                        | gesteckt, verschraubt   |
| Material (Kontakt)                     | Kupferlegierung   |
| Material (Kontaktoberfläche)           | Au  |
| Verschmutzungsgrad                     | 3   |
| Temperaturbereich                      | -25...+85 °C, abhängig von angeschlossener Leitung                      |
| Leitungen                              |   |
| Adernzahl/-querschnitt                 | 3x 0.34 mm <sup>2</sup>   |
| Aderisolation                          | PVC (br, bl, sw)  |
| Außen-Ø                                | 4.6 mm $\pm 5\%$  |
| Kabelkennung                           | 613   |
| Kabeltyp                               | 1 (PVC)   |
| Zulassung (Kabel)                      | UL (AWM-Style 2464/1731), CSA   |
| Kabelgewicht [g/m]                     | 34,1 g  |
| Material (Leiter)                      | Cu-Litze, blank   |
| Widerstand (Leiter)                    | max. 60 $\Omega$ /km (20 °C)  |
| Einzeldraht-Ø (Leiter)                 | 0.15 mm   |
| Aufbau (Leiter)                        | 19x 0.15 mm (Litzenklasse 5)  |
| AWG                                    | ähnlich AWG 22  |
| Material (Aderisolierung)              | PVC   |
| Materialeigenschaften (Aderisolierung) | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei                                  |
| Shore-Härte (Aderisolierung)           | 45 $\pm 5$ D  |
| Ader-Ø inkl. Isolierung                | 1.25 mm $\pm 5\%$   |
| Adernfarbe/Nummerierung                | br, sw, bl  |
| Verseilverbund                         | 3 Adern verseilt  |
| Schirmung                              | nein  |
| Material (Mantel)                      | PVC   |
| Materialeigenschaften (Mantel)         | FCKW-, cadmium-, silikon- und bleifrei                                  |
| Shore-Härte (Mantel)                   | 85 $\pm 5$ A  |
| Außen-Ø (Mantel)                       | 4.6 mm $\pm 5\%$  |

Die in diesem Datenblatt enthaltenen Angaben wurden mit der größtmöglichen Sorgfalt erarbeitet.  
Für Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität ist die Haftung auf grobes Verschulden begrenzt. Stand: 03/22

|                            |  |
|----------------------------|--|
| Farbe (Mantel)             | schwarz  |
| Mantelfarbe                | schwarz  |
| chemische Beständigkeit    | gute Öl-, Benzin- und Chemikalienbeständigkeit |
| thermische Beständigkeit   | flammwidrig nach UL 1581 VW1 / CSA FT1         |
| Nennspannung               | UL 300 V AC                                    |
| Prüfspannung               | 2000 V AC                                      |
| Strombelastbarkeit         | nach DIN VDE 0298-4                            |
| Temperaturbereich (fest)   | -30...+80 °C                                   |
| Temperaturbereich (fest)   | -30...+80 °C                                   |
| Temperaturbereich (bewegt) | -5...+80 °C                                    |
| Temperaturbereich (bewegt) | -5...+80 °C                                    |
| Biegeradius (fest)         | 5× Außen-Ø                                     |
| Biegeradius (bewegt)       | 10× Außen-Ø                                    |
| Biegeradius (bewegt)       | 10× Außen-Ø                                    |
| Material (Mantel)          | PVC (UL/CSA)                                   |

**Kaufmännische Daten**

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| EAN                | 4048879855761 |
| eClass             | 27279218      |
| Ursprungsland      | CZ            |
| Verpackungseinheit | 1.000         |
| Zolltarifnummer    | 85444290      |